

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts W1.2112PCT	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/050446	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 05/04/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 23/04/2003
Anmelder KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 6 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. Ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 20

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/050446

F Id Nr. IV Wortlaut der Zusammenfassung (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Eine Rollenrotationsdruckmaschine weist mindestens eine Druckeinheit (02) für das Bedrucken einer Bahn (03,03' mit sechs axial nebeneinander angeordneten Druckseiten und einen Falzapparat (12) auf. Ein Transportzylinder (123) des Falzapparates (12) ist mit einem Umfang zur Aufnahme von mindestens sieben in Umfangsrichtung hintereinander angeordneten Abschnittslängen des Druckproduktes ausgeführt.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/050446

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B41F13/56 B65H45/16 B65H45/28

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B41F B65H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	✓ US 5 503 379 A (MICHALIK HORST B ET AL) 2. April 1996 (1996-04-02)	1-6, 8-10, 12, 16-18, 35-37, 40, 41, 46, 47
A	das ganze Dokument Spalte 1, Zeile 28; Abbildung 1 Spalte 2, Zeilen 48, 49 Spalte 3, Zeilen 23-27, 42-47 Spalte 5, Zeile 45 Spalte 6, Zeilen 44-46 ----- -/--	7, 11, 13-15, 19-34, 38, 39, 42-45

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

25. August 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

03/09/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Duquénoy, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 5 303 909 A (MAYLAENDER EDGAR) ✓ 19. April 1994 (1994-04-19)	1-6, 8-10,12, 16-18, 35-37, 40,41, 46,47
A	das ganze Dokument Spalte 2, Zeilen 40,41,67,68; Abbildungen 1,4	7,11, 13-15, 19-34, 38,39, 42-45
A	✓ Spalte 4, Zeilen 20,21 ----- US 3 540 723 A (BOLZA-SCHUNEMANN HANS-BERNHARD ET AL) 17. November 1970 (1970-11-17) Spalte 2, Zeilen 60-69; Abbildungen 1,2,5,6	7,12,13, 19,24, 35,42,43
A	✓ US 5 699 735 A (TARCHINI MARCELLO ET AL) 23. Dezember 1997 (1997-12-23) das ganze Dokument	7,19, 27-34
A	✓ US 6 358 192 B1 (MICHALIK HORST BERNHARD) 19. März 2002 (2002-03-19) Spalte 2, Zeilen 43,44; Abbildung 1 Spalte 4, Zeilen 38-40	7,12,13, 44-47
A	✓ DE 100 16 409 A (KOENIG & BAUER AG) 7. Juni 2001 (2001-06-07) Spalte 2, Zeilen 21-23; Abbildungen 1-5 Spalte 3, Zeilen 25-29,61-65 -----	20-26

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/050446

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5503379 A	02-04-1996	DE 4344362 A1	29-06-1995
		DE 9320814 U1	09-02-1995
		DE 59404471 D1	04-12-1997
		EP 0659555 A1	28-06-1995
		JP 3039759 B2	08-05-2000
		JP 7215582 A	15-08-1995
US 5303909 A	19-04-1994	DE 4128797 A1	04-03-1993
		DE 9116419 U1	08-10-1992
		DE 59204572 D1	18-01-1996
		EP 0529552 A1	03-03-1993
		JP 5213524 A	24-08-1993
US 3540723 A	17-11-1970	DE 1761074 A1	20-04-1972
		CH 478666 A	30-09-1969
		ES 362879 A1	16-11-1970
		GB 1256431 A	08-12-1971
		SE 360058 B	17-09-1973
US 5699735 A	23-12-1997	DE 4435429 A1	11-04-1996
		AT 182844 T	15-08-1999
		CN 1135413 A ,B	13-11-1996
		DE 59506520 D1	09-09-1999
		DK 710558 T3	13-03-2000
		EP 0710558 A1	08-05-1996
		ES 2136825 T3	01-12-1999
		FI 954694 A	05-04-1996
		JP 3335051 B2	15-10-2002
		JP 8207233 A	13-08-1996
		RU 2102242 C1	20-01-1998
US 6358192 B1	19-03-2002	WO 9847709 A1	29-10-1998
		DE 29723264 U1	02-07-1998
		DE 59801785 D1	22-11-2001
		EP 0977668 A1	09-02-2000
		JP 3361817 B2	07-01-2003
		JP 2000510428 T	15-08-2000
DE 10016409 A	07-06-2001	DE 10016409 A1	07-06-2001
		AT 252455 T	15-11-2003
		AT 260765 T	15-03-2004
		WO 0139977 A1	07-06-2001
		WO 0139974 A2	07-06-2001
		DE 10066162 B4	19-08-2004
		DE 20023206 U1	30-04-2003
		DE 20023298 U1	02-10-2003
		DE 20023299 U1	02-10-2003
		DE 20023300 U1	02-10-2003
		DE 20023301 U1	02-10-2003
		DE 20023363 U1	20-11-2003
		DE 20023364 U1	20-11-2003
		DE 20023365 U1	20-11-2003
		DE 20023366 U1	20-11-2003
		DE 20023414 U1	26-02-2004
		DE 50004200 D1	27-11-2003
		DE 50005572 D1	08-04-2004
		DK 1310363 T3	29-03-2004
		EP 1233864 A1	28-08-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/050446

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10016409 A		EP 1233862 A2	28-08-2002
		EP 1310362 A1	14-05-2003
		EP 1310363 A1	14-05-2003
		EP 1329312 A2	23-07-2003
		EP 1334825 A2	13-08-2003
		EP 1334826 A2	13-08-2003
		EP 1361051 A2	12-11-2003
		EP 1361052 A2	12-11-2003
		EP 1361053 A2	12-11-2003
		EP 1361054 A2	12-11-2003
		ES 2211858 T3	16-07-2004
		US 2002189470 A1	19-12-2002